Anda berencana membeli *hardware* pada awal tahun 2006? Atau Anda hanya ingin meng-*upgrade* PC Anda supaya bekerja lebih sempurna lagi? Bingung dalam menentukan pilihan, mana hardware yang cocok untuk kebutuhan Anda? Jangan risau, karena *PC Media* akan menyajikan kepada Anda hardware-hardware yang menduduki peringkat terbaik di tahun 2005 dan pastinya sudah melewati serangkaian pegujian hardware di lab kami.

Alexander Prajonggo Haryo J.

INDEKS

Semua hal yang kita lakukan pasti memerlukan perencanaan terlebih dahulu, entah itu perencanaan yang asal-asalan sampai kepada perencanaan yang memerlukan pemikiran yang sangat mendetail. Memang sesuatu pekerjaan atau hal yang direncanakan terlebih dahulu itu pasti akan membuahkan hasil yang bagus juga, meskipun tidak menutup kemungkinan adanya kegagalan dalam pelaksanaannya.

Sama halnya dengan Anda ketika sedang merencanakan untuk memiliki sebuah perangkat komputer, dengan kondisi ekonomi seperti sekarang ini Anda tentu akan berpikir dua kali untuk membeli ataupun hanya meng-*upgrade* komputer Anda. Mungkin bagi Anda yang tidak mempermasalahkan *budget*, hal tersebut tidak akan terlalu bermasalah, tetapi bagaimana dengan Anda yang mempunyai budget pas-pasan untuk membeli ataupun hanya mengupgrade komputer yang Anda miliki?

"Cover Story" kali ini akan membahas hardware-hardware terbaik menurut versi *PC Media* dan diharapkan sedikit banyak akan membantu Anda dalam menentukan pilihan.

Sesuaikan dengan Kebutuhan

Biasakan membeli atau meng-*upgrade* perangkat komputer sesuai dengan kebutuhan yang Anda perlukan. Hal ini selain bisa menghemat *budget*, *resource* dari *hardware* yang akan Anda beli juga tidak akan terbuang percuma.

Satu contoh, Anda ingin memiliki perangkat komputer yang hanya digunakan untuk mengerjakan tugas sehari-hari seperti mengetik, membuat tabel, atau menonton film. Untuk komputer jenis ini, Anda cukup membeli motherboard dengan VGA dan sound card *onboard*, RAM yang diperlukan cukup 128 MB dan perlu ditambah DVD-ROM supaya Anda bisa menonton film dengan format DVD.

Berbeda dengan Anda yang membutuhkan komputer untuk melakukan pekerjaan desain grafis, membuat animasi, ataupun untuk memainkan *game-game* 3D, otomatis spesifikasi komputer yang diperlukan juga lebih tinggi. Selain motherboard, Anda juga harus membeli VGA *add on*, RAM yang diperlukan minimal 512 MB, Speaker 5.1, dan DVD-ROM.

Alangkah lebih baik jika Anda memilih komputer yang sesuai dengan kebutuhan, sehingga budget yang Anda keluarkan tidak sia-sia nantinya. Kami yakin apabila Anda tepat dalam memilih hardware, dijamin tidak akan kecewa dengan kinerja komputer yang Anda miliki. Dan budget yang tersisa bisa untuk berlangganan majalah *PC Media* selama setahun. Siapa tahu? ■

Notebook

Acer Ferari 4000

(Notebook Performa Terbaik)

Dengan bahan dasar dari fiber carbon, notebook ini mempunyai ketahanan yang cukup kuat dan mempunyai berat yang ringan layaknya desain dari *body* mobil Ferari F1. Notebook ini diotaki dengan processor mobile AMD Turion 64 ML-37 dengan kecepatan 2000 MHz yang sudah mendukung 64-bit *operating system* dan *dual core*. Pada bagian video card, notebook ini menggunakan chip dari ATI yaitu Radeon X700 dengan memory 128 MB, cukup bagi Anda yang suka memainkan *game* seperti Doom 3 atau Half Life 2. Media peyimpanan yang digunakan adalah Seagate 100 GB dengan kecepatan 5400 rpm. Tunggu dulu, masih ada yang lain. Untuk Anda yang suka bekerja sambil besantai di café-café atau tempat-tempat perbelanjaan notebook ini juga dilengkapi dengan Wi-Fi yang menggunakan chip Broadcom 802.11g. Dengan nilai total performa sebesar 95%, Acer Ferari 4000 pantas menduduki peringkat notebook dengan performa terbaik tahun 2005 versi *PC Media*.

www.acerindonesia.com; PT Acer Indonesia, (021) 574-5888; Harga: US$2500 (kisaran)

Notebook

Toshiba Satellite M40

(Notebook Multimedia Terbaik)

Toshiba kembali menunjukkan taring dengan produk notebook-nya, yaitu Toshiba Satellite M40. Notebook multimedia ini memiliki layar *wide screen* berdimensi 15,4” WXGA TFT dengan teknologi *clear superview* TFT yang menghasilkan gambar dengan kualitas yang lebih jernih dan terang. Sangat cocok bagi Anda untuk menonton film berformat DVD. Notebook ini menggunakan processor Intel Mobile M750 berkecepatan 1,86 GHz, video card yang digunakan adalah nVIDIA GeForce go 6600 dengan memory sebesar 64 MB. Notebook ini menggunakan memory DDR2 sebesar 512 MB dan kapasitas harddisk 60 GB dengan kecepatan 4200 rpm. Selain dilengkapi dengan dengan Wi-Fi, notebook ini juga sudah dilengkapi dengan card reader untuk SD, MMC, dan Memory Stick/Stick Pro. Memang notebook ini tidak disarankan untuk Anda penyuka *game-game* berat, tetapi produk ini lebih diperuntukkan bagi Anda yang suka dengan multimedia.

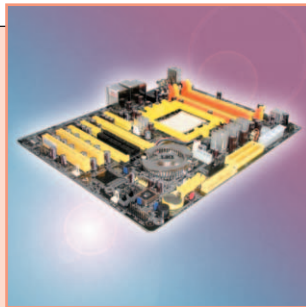
www.toshiba.com; Dejian Distribution, (021) 638-56188; Harga: US$1999 (kisaran)

Motherboard

DFI Lan Party nF4 SLI-D

(AMD Socket 939 Terbaik)

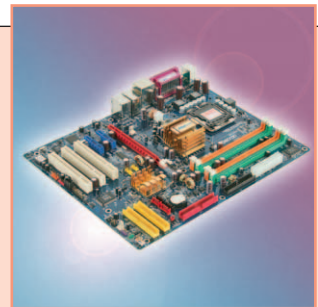
Memang benar kata pepatah, penampilan bukanlah suatu jaminan apakah sesuatu itu baik atau buruk. Hal tersebut berlaku juga dengan motherboard ini. Meskipun penampilan dan perlengkapan yang diberikan pada paket penjualan tergolong biasa-biasa saja, tetapi motherboard ini mampu menunjukkan performa yang sungguh mengagumkan, mampu memencundangi rival-rival yang lainnya. Motherboard dengan socket 939 yang loyal terhadap AMD ini berchipset Nforce4 dan memiliki FSB 1000 MHz. Produk ini juga dilengkapi dengan dua buah slot PCI Express yang ditunjang dengan fitur SLI (*Scalable Link Interface*). Artinya, Anda bisa memakai dua buah video card pada satu motherboard, sehingga kemampuan 3D dapat bekerja lebih cepat dan stabil. Dengan nilai total performa sebesar 98%, memang sudah dapat dipastikan bahwa DFI Lan Party nF4 SLI-D merupakan raja motherboard AMD dengan socket 939 untuk tahun 2005.

www.dfi.com.tw; DIY COMPUTER (021) 623-01984 ; Harga: US$210 (kisaran)

Motherboard

Albatron PX925XE Pro

(Intel Socket LGA 775 Terbaik)

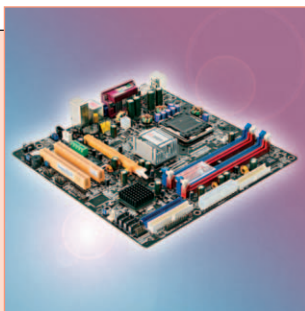
Asing dengan produk ini? Kami bisa memaklumi, karena memang tidak banyak yang mengenal motherboard ini. Tetapi sekalinya kami diberi kesempatan untuk melakukan tes terhadap motherboard ini, tanpa disangka produk ini memiliki kinerja yang sangat mengesankan. Bagaimana tidak, walaupun hanya dibekali dengan chipset generasi lama yaitu Intel 925XE pada *northbridge* dan ICH6 pada *southbridge*-nya, performa dari motherboard ini masih belum bisa dikalahkan oleh motherboard lain, bahkan yang menggunakan chipset Intel 955X terbaru sekalipun. Processor yang didukung oleh motherboard ini bekerja pada *clock* FSB 800 dan 1066 MHz. Selain itu, produk ini juga sudah dilengkapi dengan IDE RAID controller ITE IT8212F, khusus untuk SATA Drive. Dengan total performa sebesar 95% dan kemampuan *overclocking* yang terbilang cukup baik, memang tidak salah apabila *PC Media* menobatkan motherboard ini sebagai yang terbaik di tahun 2005.

www.albatron.com.tw; Kent Computer, (021) 612-5637; Harga: US$145 (kisaran)

Motherboard

PC Partner RS400-A55

(Intel Socket LGA 775 Onboard VGA Terbaik)

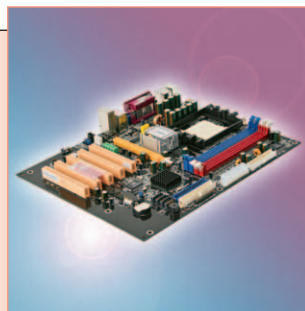
Nama PC Partner memang tidaklah seterang nama-nama besar *brand* motherboard yang lain. Namun, jangan pernah meremehkan kemampuan dari motherboard ini. Motherboard dengan form factor micro ATX berdimensi 244x244 ini, memakai chipset ATi RS400 yang berarti motherboard ini memakai video card *onboard* dan dapat disetarakan dengan GPU ATi Radeon X300, bila Anda belum puas dengan performanya disediakan pula slot PCI Express. Dengan memanfaatkan *setting integrated graphic controller* memory maksimal (128 MB Frame Buffer Shared with system memory), hasilnya bisa dibilang memuaskan, tetapi tentunya harus ditunjang dengan besaran RAM yang berlimpah. Dari sekian banyak produk dengan video card onboard yang mengikuti tes hardware di lab *PC Media*, motherboard inilah yang menampilkan total performa yang terbaik, baik itu performa dari motherboard itu sendiri maupun performa video card yang terintregasi di dalamnya.

www.pcpartner.com; Prima Data Abadi Karya, (021) 612-6683; Harga: US$110 (kisaran)

Motherboard

PC Partner RS480-A58

(AMD Socket 939 Onboard VGA Terbaik)

Luar biasa, mungkin hanya kata-kata tersebut yang dapat kami ucapkan untuk memberikan *aplause* untuk PC Partner. Setelah terpilih sebagai yang terbaik untuk kategori motherboard INTEL dengan onboard VGA terbaik, kembali PC Partner menduduki peringkat terhormat tahun 2005 untuk kategori motherboard AMD dengan onboard VGA terbaik. Motherboard ini menggunakan *chipset* ATI RS480, yang mampu bekerja secara maksimal dan mengasilkan performa yang mengesankan. Motherboard ini menyediakan *sideport* memory 32 MB GDDR3 khusus untuk mendukung *integrated graphic controller*-nya. Anda juga dapat melakukan sedikit *tweak* VGA lewat BIOS dan akan terdapat peningkatan yang dihasilkan. Dengan poin total performa sebesar 92%, motherboard ini mampu mengalahkan lawan-lawan yang lainnya untuk kategori ini. Ada yang mampu menggeser kedudukannya tahun 2006? Kita lihat saja nanti!

www.pcpartner.com; Prima Data Abadi Karya, (021) 612-6683; Harga: US$145 (kisaran)

Video Card

Galaxy Glacier 6800

(Video Card nVIDIA AGP Terbaik)

Video card yang menggunakan *engine* nVIDIA GeForce 6800 dengan *engine clock* 350 MHz dan *memory clock* 700 MHz serta kapasitas memory sebesar 128 MB GDDR3 ini berhasil menduduki hardware terbaik untuk kategori Video Card nVIDIA AGP tahun 2005. Bagi penggemar *game* yang masih menggunakan AGP, dijamin Anda akan puas menggunakan produk ini. Anda bisa memainkan game selama seharian penuh tanpa perlu beristirahat (kalau Anda kuat tentunya), karena video card yang sudah menggunakan 256-bit ini telah dilengkapi dengan sistem pendingin yang disebut DHES (*Direct Heat Exhaust System*) yang mampu memberikan sirkulasi udara yang bagus dan dilengkapi dengan kipas di bagian belakang. Selain itu, terdapat juga *heatsink* tembaga untuk menyerap panas, sehingga video card tersebut tidak akan mengalami *over heating*. Untuk masalah kinerja, tidak perlu diragukan lagi, dengan penilaian sebesar 67.54, video card ini belum tertandingi dikelas AGP.

www.galaxy-hk.com; Techno Solution, (021) 6230-4380; Harga: US$475 (kisaran)

Video Card

GeCube X700 256 MB

(Video Card ATi AGP Terbaik)

Dengan menggunakan *engine* ATi Radeon X700 dan didukung dengan memory GDDR3 sebesar 256 MB dengan *clock* sebesar 500 MHz serta ditunjang dengan *engine clock* sebesar 398 MHz dan bus memory sebesar 128-bit, video card ini berhasil menjadi yang terbaik dikelasnya untuk tahun 2005. Video card ini dilengkapi dengan sistem pendingin yang menggunakan *heatsink* berbentuk unik agar dapat mengalirkan udara dengan baik, dan dilengkapi dengan sebuah kipas pendingin. Performa yang dihasilkan cukup memuaskan bagi kami, karena masih di atas rata-rata. Sekiranya Anda adalah penggemar ATi, video card ini perlu dijadikan pertimbangan untuk barang belanjaan Anda berikutnya, atau setidaknya bila masih memakai motherboard dengan slot AGP, Anda bisa meng-*upgrade* video card lama Anda dengan produk ini. Mari kita tunggu tahun 2006, apakah ada produk video card ATi dengan *interface* AGP yang bisa menggeser posisi GeCube X700 256 MB.

www.gecube.com; AMTEC, (021) 3000-5417; Harga: US$225 (kisaran)

Video Card

Winfast PX7800GTX TDH MyVIVO

(Video Card nVIDIA PCI Express Terbaik)

Dengan mengandalkan *engine* GeForce 7800 GTX TDH dengan kapasitas RAM sebesar 256 MB DDR3 dan *bus bandwidth* 256 bit serta didukung dengan clock sebesar 430/1200 MHz untuk core clock-nya, Winfast berhasil menciptakan video card yang bisa dibilang sangat *powerful*, terutama bagi Anda para pecinta *game* yang sudah pasti membutuhkan tampilan yang berkualitas. Hal ini tercermin dari hasil tes lab yang kami lakukan. Performa yang dihasilkan sangat memukau, bahkan pada saat pengujian 3DMark 03 dengan memakai resolusi 800x600, video card ini mampu mengungguli pesaingnya yaitu ATi Radeon X850. Pada video card ini terdapat fitur MyVIVO yang biasa digunakan untuk melakukan *video capture*, belum lagi ditambah sistem pendingin yang mampu mereduksi panas secara maksimal. Kesimpulannya, siapa yang dapat menggeser posisi video card ini tahun 2006? Kita tunggu saja!

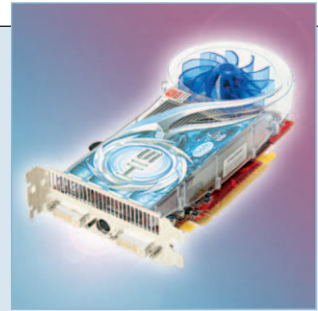
www.leadtek.com; Diamondindo, (021) 612-4030; Harga: US$590 (kisaran)

Video Card

HIS Radeon X850XT PE

(Video Card ATi PCI Express Terbaik)

Dibekali dengan *engine* Radeon X850XTPE, kapasitas RAM sebesar 256 MB GDDR3 dan mempunyai *core clock* sebesar 540 MHz ditambah dengan sistem pendingin keluaran Artic Cooling yang disebut IceQ II, video card ini menjadi yang terbaik di kelas ATi PCI Express. Selain menggunakan cooling system IceQ II, produk ini dilengkapi juga dengan plat besi dengan dimensi yang cukup besar di bagian samping untuk menutup RAM dan juga mereduksi panas yang dihasilkan. Hasil pengujian yang kami lakukan menunjukkan skor yang maksimal hampir di setiap bagian, terutama ketika kami menaikkan core clock standar menjadi 564 MHz dan 588 MHz, suhu panas yang dihasilkan hanya berkisar di bawah 60^0 celcius, sungguh mengagumkan. Maka tidak salah bukan, jika kami menobatkan video card ini sebagai hardware terbaik di kelasnya untuk tahun 2005. Ada yang berani menantang? Sekiranya ada, kita lihat saja nanti.

www.hisdigital.com; Asiaraya Computronics, (021) 601-8488; Harga: US$650 (kisaran)

Harddisk

Samsung SP2014N

(Harddisk ATA Terbaik)

Harddisk dengan nama lengkap Samsung SpinPoint P Series SP2014N ini, berkapasitas 200 GB dan memiliki *buffer* sebesar 8 MB. *Interface* yang digunakan adalah EIDE dengan ATA/133. Secara teori, memang kecepatannya lebih lambat daripada harddisk yang sudah memakai interface SATA, namun jangan pernah meremehkan kemampuan dari produk ini. Bahkan dalam beberapa tes yang kami lakukan, harddisk dengan interface ATA/133 ini mampu mengungguli harddisk yang sudah ber-interface SATA sekalipun. Saat bekerja, harddisk ini mempunyai tingkat kebisingan yang rendah, begitu juga dengan suhu yang dihasilkan saat bekerja tidak terlalu tinggi, sehingga tidak menambah panas suhu udara pada *casing* Anda. Secara keseluruhan, harddisk ini mampu menunjukkan kinerja yang cukup memuaskan, karena unggul dalam setiap pengujian yang dilakukan. Pantas memang untuk tahun ini produk dari Samsung tersebut kami pilih sebagai yang terbaik untuk harddisk yang masih memakai interface ATA.

www.samsung.com; Samsung Electronics Indonesia, (021) 522-5522; Harga: US$100

Harddisk

WD Caviar RE2 WD 4000YR

(Harddisk SATA Terbaik)

Harddisk ini memiliki kapasitas raksasa, yaitu sekitar 372,6 GB dan ber-*interface* SATA/150 yang dilengkapi dengan *power legacy* sebagai catudaya untuk produk ini. Harddisk ini memang menghasilkan panas yang cukup tinggi di saat bekerja sekitar 43^0 celcius, namun panas yang dihasilkan masih bisa dianggap normal. Walaupun cenderung cukup panas, namun harddisk yang memiliki kecepatan *spindle* harddisk 7200 rpm dan *buffer size* sebesar 16 MB ini memperoleh nilai yang sangat tinggi pada saat pengujian. Bukan hanya itu saja, dengan memanfaatkan fitur NCQ, harddisk ini mampu menunjukkan kinerja terbaiknya. Hal tersebut terbukti pada saat pengujian PCMark04 HDD Test Suite, WD Caviar RE2 WD 4000YR ini mampu mendapatkan nilai 6283 dengan nilai persentase 100%. Sungguh mengagumkan hasil yang dicapai oleh harddisk ini, pantas memang kalau kami memberikan gelar yang terbaik untuk kategori harddisk SATA terbaik tahun 2005.

www.westerndigital.com; ATIKOM Mega Pratama, (021) 612-3612; Harga: US$269

Drive Optik

Samsung TS-H552U

(Drive Optik Internal Terbaik)

Kembali produk dari Samsung menjadi yang terbaik, kali ini lewat produk drive optiknya yang dikenal dengan nama Samsung TS-H552U. Drive optik ini sudah mampu menulis pada dual media DVD-R dan DVD+R, selain itu drive optik ini juga menulis *dual layer* pada media DVD+R. Drive optik ini juga dilengkapi dengan teknologi *Magic Speed* yang dapat mengurangi tingkat kebisingan pada saat membaca media DVD, meskipun fitur ini hanya dapat digunakan pada saat proses *read* berlangsung. Fitur Magic Speed ini bisa diakses melalui salah satu *utility* yang sudah disertakan. Sedangkan pada proses *read/ write*, Anda dapat menyesuaikannya dengan dengan *burning software* yang digunakan. Software yang disertakan juga cukup lengkap, seperti Nero Express 6.3, InCD 4, WinDVD Creator, WinDVD Recorder, dan Intervideo DVD Copy. Meskipun drive optik ini hanya mempunyai kecepatan maksimal untuk DVD+R DL 5x, namun secara keseluruhan kinerja yang dihasilkan nyaris sempurna.

www.samsung.com; Samsung Electronics Indonesia, (021) 522-5522; Harga: Rp.650.000

Drive Optik

MSI DRE8

(Drive Optik Eksternal Terbaik)

Produk ini memiliki kecepatan maksimal 48x untuk CD-ROM, 40x untuk CDR, 24x untuk CD-RW, 16x untuk DVD-ROM,8x untuk DVD-R dan DVD+R, serta 4x untuk DVD+RW dan DVD-RW. Meskipun tidak mendukung format DVD-RAM dan DVD+R Dual Layer, namun drive optik ini mampu mengenali dengan baik media yang dapat digunakan. Kinerja dari drive optik yang *casing*-nya dibalut dengan bahan *acrylic* transparan dan memiliki koneksi USB 2.0 ini, memang bisa dibilang memuaskan. Terbukti dari beberapa poin pengujian, drive optik ini memperoleh nilai maksimal. Belum lagi fitur-fitur seperti ABS (*Anti Bumping System*), *SoftBurn, HyperGuard, SuperLink, Live Update* ditambah dengan teknologi *Mount Rainier* dan *Over burn*. Sampai-sampai *operating system* Windows pun mampu mengenalinya dengan baik tanpa kita harus bersusah payah untuk mencari driver yang diperlukan. Sehingga membuat MSI DRE8 ini menjadi yang terbaik untuk kategori drive optik eksternal tahun 2005.

www.msi.com.tw; Alfa Artha Andhaya, (021) 612-4366; Harga: US$120 (kisaran)

Removable Storage

TwinMOS MMCmobile 512 MB

(MMC Terbaik)

Meskipun memiliki perlengkapan yang tidak terlalu meyakinkan, namun kinerja yang ditunjukkan sangat memuaskan dan jauh di atas rata-rata secara keseluruhan terutama untuk proses *write*-nya, meskipun untuk proses read MMC ini memang terbilang kurang bagus. Bentuk fisik dari produk ini sebenarnya adalah sebuah MMC mobile, tetapi terlihat agak janggal dengan bentuk fisik yang seperti RS-MMC dan berkonfigurasi layaknya MMCplus. Hal ini terlihat dari konektor yang terlihat, namun kejanggalan tersebut tidak menghalangi kinerja yang dihasilkan oleh MMC yang satu ini sehingga TwinMOS mampu menjadi yang terbaik untuk kategori MMC. Hal tersebut terbukti dari pengetesan HD Speed Write dan SiSoft Sandra, Removable Storage Bench yang mampu mencapai nilai 100%. Sungguh sebuah nilai yang sangat membanggakan tentunya, terlepas dari semua kekurangan yang dimiliki oleh TwinMOS MMCmobile 512 MB ini.

www.twinmos.com; GUDANG COMPUTER, (021) 659-7678; Harga: US$43 (kisaran)

Removable Storage

V-GEN SD 2GB

(SD Card Terbaik)

Selain dikenal dengan produk RAM, V-GEN juga melengkapi jajaran produk *removable storage*. Salah satunya adalah SD Card berkapasitas 2 GB. Paket penjualan terbilang memadai, sayangnya minim dengan dokumentasi. Untuk kinerja, produk ini terbilang sangat mengesankan terbukti dengan nilai pengetesan HD Tune 2.10 Transfer Rate Average, HD Tune 2.10 Burst Rate, dan HD Speed Read yang mampu mencapai nilai sempurna yaitu 100%. Secara keseluruhan dengan semua langkah pengujian yang kami lakukan, bahkan unggul dibanding kebanyakan pesaingnya, sehingga menjadikan V-GEN sebagai yang terbaik untuk kategori SD Card. Memang bisa dikatakan untuk urusan harga V-GEN SD 2 GB bukanlah yang termurah, akan tetapi mengingat kinerja yang dihasilkan dan kapasitas yang disediakan sebesar 1909 MB, produk ini malah menawarkan harga yang termurah untuk produk lain yang sekelasnya. Hal tersebut semakin memperkuat alasan kami untuk memilih produk ini sebagai yang terbaik.

www.v-gen.web.id; Interface ,(021) 6230-1608; Harga: US$132 (kisaran)

Kamera Digital

Canon Power Shot S2 IS

(Kamera Digital Terbaik)

Canon telah melengkapi Power Shot S2 IS dengan processor DIGIC II. Dengan kemampuan *auto focus* yang cepat dan akurat, juga memungkinkan untuk merekam gambar dengan resolusi tinggi pada saat merekam video. Canon menambahkan fitur Super Macro pada S2 serta *Optical Image Stabilizer* (OIS). Fitur ini memungkinkan pemotretan makro dengan jarak yang lebih dekat dari pada makro biasa, maksimum 0-10 cm. Sedangkan, fitur OIS berguna pada saat kita memotret pada kondisi kurang cahaya, OIS akan meminimalisasi guncangan. S2 juga tidak dilengkapi dengan *remote* serta tidak mendukung file RAW. Dengan kemampuan yang dimilikinya, optical zoom 12x (36-432 mm equiv. 35 mm), dan 2,4 fps pada *continous mode*. Dari keseluruhan pengujian yang kami lakukan, kamera Canon Power Shot S2 IS ini memperoleh nilai tertinggi dan mampu mengalahkan lawan-lawan yang lainnya. Untuk Anda pengguna semi-pro, kamera ini layak untuk dijadikan referensi.

www.canon.com; PT. Datascrip, (021) 654-4811; Harga: US$520 (kisaran)

Multimedia

Apple iPod Mini

(MP3 Player Terbaik)

Dengan ukuran yang lebih kecil dari iPod, produk dari Apple ini masih mampu menjadi yang terbaik untuk kategori MP3 Player. Produk ini memiliki *display* dengan ukuran 1,67 inch 138x110 pixels LCD dan ditambah dengan LED *backlight* berwarna putih. Untuk *control*-nya , produk ini masih menggunakan *scroll panel* yang merupakan ciri khas dari iPod. Untuk power, iPod sudah terintegrasi dengan baterai *rechargeable* lithium ion 450 mAh yang dapat diisi ulang dengan menggunakan port USB. Selain itu, Apple juga menyertakan sebuah iPod power adaptor yang memungkinkan Anda melakukan pengisian baterai tanpa perlu terhubung dengan komputer. Sedangkan format yang didukungnya, antara lain AAC (16 to 320Kbps), MP3 (32 to 320Kbps), MP3 VBR, Audible, AIFF, Apple Lossless, dan WAV. Dengan semua keistimewaan dan kinerja yang ditawarkan tersebut, mustahil rasanya jika iPod mini tidak kami nobatkan sebagai raja-nya MP3 player untuk tahun 2005.

www.apple.com; PT. Padang Digital Media, (021) 316-0888; Harga: Rp.1.800.000

Multimedia

Logitech Z5500 Digital

(Speaker Terbaik)

Berbicara tentang speaker, tentu harus berbicara tentang telinga. Karena speaker dan telinga sangat berhubungan. Melihat beberapa speaker yang kami uji sepanjang tahun ini, Logitech Z5500 -lah yang memiliki teknologi terlengkap. Dengan speaker system 5.1 Digital, produk ini memiliki lima buah satellite yang memiliki *stand* yang fleksibel sehingga bisa ditempatkan di atas meja ataupun dipasang di dinding. Masing-masing satellite dilengkapi dengan satu speaker dan terdapat satu subwoofer yang cukup besar sehingga kualitas bass yang dihasilkan jauh lebih terasa. Speaker ini juga dilengkapi dengan sebuah control panel yang dilengkapi dengan *display* dan beberapa tombol untuk melakukan pengaturan suara. *Surround* yang dihasilkan juga sangat berkualitas dan berimbang dengan kualitas bass sehingga menghasilkan komposisi yang bagus, sehingga tidak rugi jika Anda mengganti speaker yang lama dengan speaker ini demi untuk memanjakan telinga Anda.

www.logitech.com; Surya Chandra, (021) 645-6617; Harga: US$290 (kisaran)

Memory

V-GEN 256 MB PC 3200

(DDRAM Terbaik)

Sekali lagi V-GEN menunjukkan keperkasaannya lewat produk memory yang dihasilkannya. Meski pada produk-produk memory sebelumnya, produsen memory ini menggunakan beberapa chipset yang beragam. Namun tampaknya, memory ini sudah mulai menggunakan chipset dengan nama yang sesuai dengan merknya, yaitu V-GEN. Produk ini memiliki *memory timing*, antara lain 2.0-2-2-6 (CL-RCD-RPRAS) untuk 133 MHz, 2.5-3-3-8 (CL-RCD-RP-RAS) untuk 200 MHz, dan 3.0-3-3-8 (CL-RCD-RP-RAS) untuk 200 MHz. Yang berarti, memory ini mampu berjalan dengan latency 2,5 sehingga menunjang untuk kebutuhan *overclocking*. Dari semua pengujian yang kami lakukan terhadap memory ini, ia selalu menunjukkan kinerja yang maksimal tanpa adanya kekurangan, sehingga sangat pantas jika memory ini dinobatkan sebagai yang terbaik tahun ini. Dengan beragamnya produk DDRAM maupun DDR2, kita tunggu di tahun 2006. Apakah ada yang bisa menggeser produk ini?

www.v-gen.web.id; Interface, (021) 601-8218; Harga: US$24 (kisaran)